Curso Distancia- **“CALDERAS A LEÑA (EUCALIPTOS)” basado en el**

“Pequeño Manual del Foguista: Para Calderas a Leña y Calderas en General” por Carlos W. Thomasset

Destinatarios:

Encargados de mantenimiento, supervisores que usan el vapor. Operadores de calderas (foguistas). Oficina Técnica Fábrica. Interesados en los combustibles alternativos como la leña (eucaliptos).

Objetivos:

El curso se propone brindar al participante elementos y herramientas para el ahorro y mejor aprovechamiento de calderas a leña (fundamentalmente la quema de rolos de eucaliptos), apuntando a un mejor uso de los recursos naturales (renovables) y la reducción de la contaminación. **Intenta ayudar a la decisión de la adquisición de una caldera a leña (rolos de eucaliptos),** dado el costo inicial que significa y el acertado o erróneo camino al tomar al tomar esta decisión.

Contenido temático: 12 módulos, con introducción hablada y un pdf de varias páginas sobre cada tema.

Contenido: La combustión a leña. El poder calorífico. Comparación de los combustibles. Secado de la leña. Cargado de la leña. Aires y chimeneas. Arrastre de cenizas y “chispas”. Recorrida por calderas a leña. Calderas humo-tubulares de “quema directa”. Quema por gasógeno. Calderas acuo-tubulares. Parrillas (grillas). Cenizas y ceniceros., Operación de calderas a leña. Quema de cáscara de arroz. Factores de compra de las calderas. Eficiencia en las calderas. Instrumentos de control de combustión. Pérdidas calderas leña por operación. Tablas.

Aclaraciones:

Cada participante recibirá el siguiente material de apoyo: **hoja de ruta “Ahorro de Energía”, regla de cálculo de Eficiencia con leña (Eficiencia de Combustión y Transferencia, con leña 25%H.b.h.), un Cd. Con ejemplos de calderas en marcha y sobre fallas más comunes.**

Carlos W. Thomasset, Asesor Técnico Industrial.